

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》
製表日期：2022/11/15 修訂日：2022/11/15 取代：2018/02/15

版次：7.3

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	CFS-S SIL / CP 601S
產品代碼	BU Fire Protection
	
其他名稱	-
建議用途	膠黏劑、密封材料
限制使用	-
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	喜利得股份有限公司 220 台灣 台北 - 臺灣 新北市板橋區新站路 16 號 24 樓 T +886 2 6630 0345; 0800 221 036 Toll Free - F +886 2 2950 6132 twcs@hilti.com
緊急聯絡電話	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +886 2 2357 9090 0800 221 036 Toll Free

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)

-

標示內容

危害圖示 (GHS-TW)	-
警示語 (GHS TW)	-
危害說明 (GHS TW)	-
防範措施	-
危害防範措施	-
事故響應	-
儲存措施	-
廢棄措施	-
其他危害	產品水解時生成甲醇 (CAS 編號：67-56-1)。吸入、吞咽和皮膚接觸時甲醇有毒性。甲醇損害器官。甲醇易燃。

三、成分辨識資料

純物質：

不適用

混合物：

化學性質 請參閱第九節

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
bis(ethyl acetoacetato-01', 03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (bis(ethyl acetoacetato-01', 03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium)	83877-91-2	< 2.5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般急救措施	勿給失去意識的人口服任何東西 - 遇有不適時須就醫 (可能的話讓他看本標籤)
吸入	如感覺不適, 求醫治療/諮詢。- 使其呼新新鮮空氣 - 讓患者休息
皮膚接觸	脫去受感染衣物並以溫肥皂與水清洗暴露的皮膚部分, 再以熱水沖淨。- 如發生皮膚刺激: 求醫治療/諮詢。
眼睛接觸	用水小心清洗數分鐘。- 如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。- 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。- 立即以大量清水沖洗 - 疼痛或發紅情形持續時, 就醫處理
食入	讓其喝下大量的水 - 不要催吐。- 立即求醫治療/諮詢。- 漱口 - 緊急就醫

最重要的症狀/影響

症狀/後果 在正常使用條件下不被視為具有危險

對急救人員之防護

急救人員之個人防護裝備及措施 -

給醫師的注釋

及他醫療意見或處理方式 甲醇 (CAS 67-56-1) 通過所有暴露途徑都會被良好和快速吸收, 有毒, 並與攝取方式無關。甲醇能夠刺激粘膜, 造成惡心、嘔吐、頭痛、頭暈、視力障礙, 以及導致失明 (不可逆視神經損傷)、酸中毒、肌肉痙攣和昏迷。暴露後可能會延遲出現這些作用。請注意第 11 節中有關毒理學的更多訊息。

五、滅火措施

滅火劑

適用滅火劑	水噴霧 二氧化碳 乾化學粉末、耐酒精泡沫、二氧化碳 (CO2) 砂 泡沫 乾粉末
不適用之滅火器	不得用強水流

滅火時可能遭遇之特殊危害

火災危險	-
爆炸危險	-
一般措施	-
火災時的反應性	在加熱期間或失火的情況下, 可能會形成有毒的氣體。 暴露在分解物下可對健康造成危險
火災時會發生危險分解的產品	二氧化碳。一氧化碳。

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

特殊滅火程序

滅火措施 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境

消防人員之特殊防護設備及預防措施

滅火時的防護裝備 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護 - 未有防護裝配（包括呼吸防護）勿進入起火區

消防人員之特殊防護設備 -

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

給未經急救訓練的人員

防護設備

配戴建議的個人防護裝備

緊急處理程序

避免接觸皮膚及眼睛

不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。

切勿接觸洩露的產品或在其上面行走

疏散多餘的人員

給急救人員

防護設備

更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》

提供清潔團隊適當的防護裝備

緊急處理程序

對該區域進行通風

環境注意事項

環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途

避免滲入排水溝及飲用水中

若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局

圍堵和清理的方法與材料

收集方法

以砂或土吸收濺出的物質

收集溢漏。

清理方法

以機械方式收集（掃起或鏟起）再置於適當容器中廢棄

以大量的水沖洗受感染的表面

在地上，掃或鏟入適當容器中

將粉塵的產生量減到最低

遠離其他物質存放。

七、安全處置與儲存方法

處置

注意事項

配戴個人防護裝備

在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域

確保工作區域通風良好以避免蒸氣形成

衛生措施

沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

接觸本產品後務必洗手

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

儲存

儲存條件	保持陰涼。 存放於乾燥處。 僅能儲存在原始容器中，且置於陰涼且通風良好的地點，遠離： 不使用時保持容器關閉
不相容產品	強鹼 強酸
不相容物質	起火源 陽光直射
儲存溫度	5 - 25 ° C

八、暴露預防措施

適當的工程控制

-

控制參數

沒有更進一步的資訊

附加資訊

产品的质地为糊状。可吸入粉尘的接触限值不适用于本产品。

個人防護設備

一般：

個人防護設備：

防護衣。安全護目鏡。手套。避免所有非必要的暴露。

呼吸防護：

呼吸防護

正常使用本產品時，無須配戴呼吸裝備。如果本產品使用方式可能導致吸入，配戴呼吸防護裝備。配戴適當的面具

裝置	過濾類型	條件	標準
全罩式面罩	ABEK		EN 136

手部防護：

手部防護

防護手套。EN 374。浸透時間並非最長磨耗時間！一般而言，這必定縮短。與物質混合物或不同物質接觸，可使保護功能的有效時間縮短。
。穿戴防護手套。

類型	材料	滲透	厚度 (mm)	穿透	標準
可棄式手套	丁基橡膠	6 (> 480 分鐘)	>0.3		EN ISO 374
可棄式手套	腈橡膠 (NBR)	1 (> 10 分鐘)	>0.4		EN ISO 374

眼睛防護：

眼睛防護

防濺護目鏡或安全護目鏡

類型	適用領域	特性	標準
安全護目鏡			EN 166、EN 170

皮膚及身體防護：

皮膚及身體防護

穿戴適當的防護衣物

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

個人防護用品符號：



衛生措施：

沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
接觸本產品後務必洗手

九、物理及化學性質

外觀	膏狀
物理狀態	液體
分子量	尚未確定
顏色	多種顏色
氣味	淡味
嗅覺閾值 [ppm]	無數據
嗅覺閾值	尚未確定
pH 值	≈ 不適用
揮發速率	無數據
熔點	無數據
沸點	無數據
閃火點	65 ° C (ISO 3679)
自燃溫度	> 400 ° C (DIN 51794)
分解溫度	> 300 ° C (Lit)
易燃性(固體、氣體)	無數據
蒸氣壓	無數據
20° C 時的蒸氣密度	無數據
附加資訊	放出的甲醇爆炸極限： 5.5 - 44 Vol%
密度	1.5 - 1.54 g/cm ³ 23° C, 1013hPa (ISO 1183-1 A)
溶解度	不溶於水。
分配係數：正辛醇 / 水 (Log Kow)	無數據
動力黏度	> 1000000 mPa.s (Brookfield)
爆炸界限 (vol %)	無數據

十、安定性及反應性

反應性	本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	正常條件下穩定。未建立
特殊狀況下可能之危害反應	在正常使用條件下無已知危險反應 未建立
應避免之狀況	依據建議的儲存與操作時沒有（見第 7 章）。陽光直射。極高溫或極低溫
應避免之物質	反應： 水， 鹼性物質 和 酸 。 反應生成： 甲醇 。
危害分解物	在正常儲存與使用條件下， 不會產生危害分解物 煙霧 一氧化碳 二氧化碳

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十一、毒性資料

暴露途徑

其他資訊 水解產物 / 雜質：甲醇 (CAS 67-56-1) 通過所有暴露途徑都會被良好和快速吸收，有毒，並與攝取方式無關。甲醇能夠刺激粘膜，造成惡心、嘔吐、頭痛、頭暈、視力障礙，以及導致失明（不可逆視神經損傷）、酸中毒、肌肉痙攣和昏迷。暴露後可能會延遲出現這些作用。

症狀

其他對人體健康潛在危險或症狀 基於可得的資料，不符合分類標準

急毒性

急毒性物質（吞食） 不分類
 急毒性物質（皮膚） 不分類
 急毒性物質（吸入） 不分類

CFS-S SIL / CP 601S

LD50 吞食 大鼠 > 2000 mg/kg

bis(ethyl acetoacetato-01', 03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

LD50 吞食 大鼠 > 5000 mg/kg 體重 (Rat, Oral)

腐蝕/刺激皮膚

腐蝕/刺激皮膚 不分類
 pH 值：≈ 不適用

嚴重眼睛損傷/刺激

嚴重眼睛損傷/刺激 不分類

呼吸道或皮膚過敏

呼吸道或皮膚過敏 不分類

慢毒性或長期毒性

生殖細胞致突變性

生殖細胞致突變性 不分類

致癌性

致癌性 不分類

生殖毒性

生殖毒性 不分類

特定標的器官系統毒性（單一暴露）

特定標的器官系統毒性（單一暴露） 不分類

bis(ethyl acetoacetato-01', 03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

特定標的器官系統毒性（單一暴露） 可能造成困倦或暈眩。可能造成呼吸系統刺激。

特定標的器官系統毒性（重複暴露）

特定標的器官系統毒性（重複暴露） 不分類

吸入性危害

吸入性危害 不分類

運動黏性係數 無數據

十二、生態資料

生態毒性

生態 - 一般 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

危害水生環境，短期（急性）

危害水生環境，短期（急性） 不分類

bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

EC50 - 甲殼類 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Reaction product)
----------------	---

危害水生環境，長期（慢性）

危害水生環境，長期（慢性） 不分類

其他生態毒性資訊

沒有更進一步的資訊

持久性及降解性

CFS-S SIL / CP 601S

持久性及降解性	聚合物組分 不可生物降解 通過吸附於活性污泥來消除 水解產物(甲醇)容易生態降解。
---------	--

bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

持久性及降解性	Biodegradability: not applicable
---------	----------------------------------

生物蓄積性

CFS-S SIL / CP 601S

生物蓄積性	聚合物組分、預計無生物蓄積
-------	---------------

bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

生物蓄積性	Bioaccumulation: not applicable
-------	---------------------------------

土壤中之流動性

bis(ethyl acetoacetato-01',03)bis(2-methylpropan-1-olato)titanium (83877-91-2)

生態 - 土壤	No (test) data on mobility of the substance available.
---------	--

其他不良效應

臭氧	不分類
其他資訊	避免排放至環境中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
生態 - 廢棄物	避免排放至環境中。
污水處置建議	-
產品/包裝物處置建議	依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

章節 14: 運送資訊

根據 ADR / IMDG / IATA / RID /

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

ADR	IMDG	IATA	RID
14. 1. UN 編號或識別號			
不適用	不適用	不適用	不適用
14. 2. 聯合國運輸名稱			
不適用	不適用	不適用	不適用
14. 3. 運輸危害分類			
不適用	不適用	不適用	不適用
14. 4. 包裝類別			
不適用	不適用	不適用	不適用
14. 5. 環境危險			
對環境有害：否	對環境有害：否 海洋污染物(是/否)：否	對環境有害：否	對環境有害：否
無補充資訊			

14. 6. 使用者特殊防範措施

道路運輸

無數據

海運

無數據

航空運輸

無數據

鐵路運輸

無數據

14. 7. 根據國際海事組織檔之散裝海運

不適用

十五、法規資料

適用法規

- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
- 道路交通安全規則

CFS-S SIL / CP 601S

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

十六、其他資料

參考文獻

1. 歐盟於 2008 年 12 月 16 日發佈了關於物質和混合物分類、標記與包裝的歐洲議會和歐盟理事會第 1272/2008 號法規，修正並廢止了 67/548/EEC 與 1999/45/EC 指導書，並修正了歐盟第 1907/2006 號法規。

製表單位

名稱：
喜利得股份有限公司

部門：
-

地址/電話：

新北市板橋區新站路 16 號 24 樓
220 台北 - 臺灣 - 台灣 +886 2 6630 0345;
0800 221 036 Toll Free +886 2 2950 6132

製表人

職稱： 姓名(簽章)：
- -

版次

7.3

製表日期

2022/11/15

修訂日

2022/11/15

取代

2018/02/15

章節	變更的專案	變更	備註
			general update

其他資訊

無

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。